CREALED

LIGNE DE PRODUITS A LEDS

CONTRÔLEUR HF RVB(+BLANC)
pilotable par télécommande HF optionnelle

MINI HF - Contrôleur HF (4x12V DC ou 4x24V DC)

MINI 350 HF - Contrôleur HF (4x350mA)

MINI 700 HF - Contrôleur HF (4x700mA)

MINI RC HF - Télécommande HF RVB+blanc

MODE D'EMPLOI Version 2.0

A LIRE AVANT TOUTE UTILISATION

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

Le contrôleur MINI HF est un appareil destiné à être utilisé avec les produits RVB et RVBW 3x12VDC / 4x12VDC / 3x24VDC / 4x24VDC de la gamme CREALED.

Le contrôleur MINI 350 HF est un appareil destiné à être utilisé avec les produits RVB et RVBW 3x350mA / 4x350mA de la gamme CREALED.

Le contrôleur MINI 700 HF est un appareil destiné à être utilisé avec les produits RVB et RVBW 3x700mA / 4x700mA de la gamme CREALED.

L'utilisation de ce générateur avec d'autres produits ou à d'autres fins pourrait causer des dommages irréversibles à l'ensemble de l'installation.

Avant de connecter l'alimentation, s'assurer que le ou les éléments connectés correspondent à la tension présente.

L'installation doit être réalisée par des professionnels qualifiés selon notre protocole.

L'appareil est destiné à une utilisation à l'intérieur uniquement. Il doit être protégé de l'humidité et doit fonctionner à une température comprise entre 10°C et 35°C.

Ne pas utiliser l'appareil avec son capot ouvert.

Faire remplacer immédiatement tout connecteur ou câble endommagé par un technicien qualifié.

Ne pas réparer ou tenter de le réparer.

Précaution particulière concernant le contrôleur MINI 350 HF ainsi que le contrôleur MINI 700 HF : NE JAMAIS RELIER LES PRODUITS LED LORSQUE LE CONTROLEUR EST SOUS TENSION, CELA PROVOQUE LA DESTRUCTION INSTANTANEE DE CEUX-CI.

PUISSANCES DISPONIBLES :

L'ampérage et les puissances disponibles pour le contrôleur MINI HF :
- canaux rouge/vert/bleu/blanc : 4x2A (4x24W) en 12VDC et 4x2A (4x48W) en 24VDC.

L'ampérage et les puissances disponibles pour le contrôleur MINI 350 HF :
- canaux rouge/vert/bleu/blanc : 4x350mA (4x4.2W) en 12VDC et 4x350mA (4x8.4W) en 24VDC.

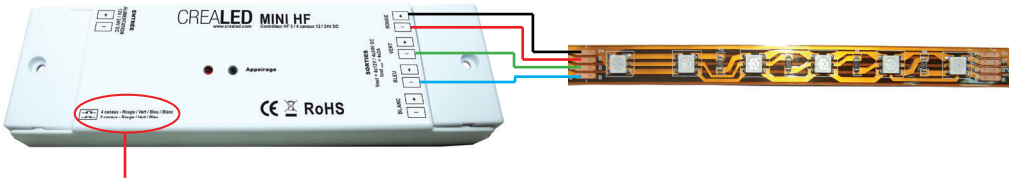
L'ampérage et les puissances disponibles pour le contrôleur MINI 700 HF :
- canaux rouge/vert/bleu/blanc : 4x700mA (4x8.4W) en 12VDC et 4x700mA (4x16.8W) en 24VDC.

CABLAGE DES SORTIES PWM DU MINI HF:

IL CONVIENT DE RESPECTER SCRUPULEUSEMENT CETTE SECTION AFIN D'EVITER TOUT RISQUE DE DOMMAGE ELECTRIQUE.
Important : n'utiliser que des produits fonctionnant en 12VDC ou 24VDC avec le commun positif (+).

Il convient de choisir le câblage approprié à votre installation :

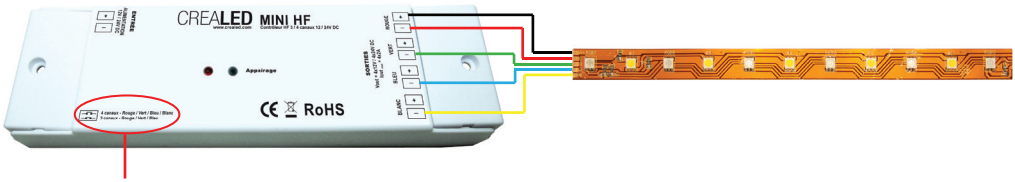
1er cas : 3 sorties - mode RVB



Positionner le cavalier sur les picots.

Sur les 3 sorties (sortie 1 : rouge / sortie 2 : vert / sortie 3 : bleu) : raccordez le négatif (-) du circuit sur les couleurs correspondantes du contrôleur. Le commun positif (+) du circuit doit être raccordé sur n'importe qu'elle borne positive (+) du contrôleur.
Rappel : la puissance maximale par sortie est de 24W en 12VDC et de 48W en 24VDC.

2ème cas : 4 sorties - mode RVBW



Retirer le cavalier des picots.

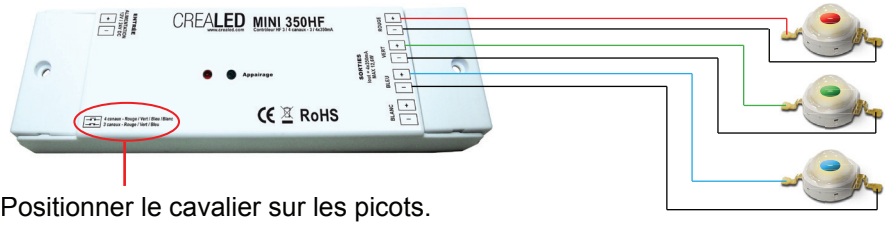
Sur les 4 sorties (sortie 1 : rouge / sortie 2 : vert / sortie 3 : bleu / sortie 4 : blanc) : raccordez uniquement les négatifs (-) du circuit sur les couleurs correspondantes du contrôleur.
Le commun positif (+) du circuit doit être raccordé sur n'importe qu'elle borne positive (+) du contrôleur.
Rappel : la puissance maximale par sortie (R, V, B ou W) est de 24W en 12VDC et de 48W en 24VDC.

CABLAGE DES SORTIES COURANT CONSTANT DU MINI 350 HF / MINI 700 HF:

IL CONVIENT DE RESPECTER SCRUPULEUSEMENT CETTE SECTION AFIN D'EVITER TOUT RISQUE DE DOMMAGE ELECTRIQUE.
Important : n'utiliser que des produits fonctionnant en 350mA ou 700mA avec 2 fils par couleur.

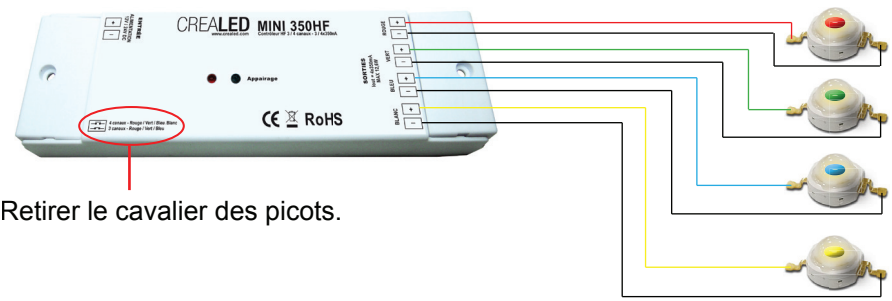
Il convient de choisir le câblage approprié à votre installation :

1er cas : 3 sorties - mode RVB



Positionner le cavalier sur les picots.

2ème cas : 4 sorties - mode RVBW



Retirer le cavalier des picots.

CABLAGE DE L'ALIMENTATION :

Le contrôleur s'adapte automatiquement à la tension de l'alimentation d'entrée (12VDC ou 24VDC).

Celle-ci doit impérativement être une alimentation stabilisée à double isolation.

Il est impératif de prendre une alimentation dont la puissance sera 20% supérieure à la puissance restituée. En effet, les puissances maximales des alimentations sont données par les constructeurs et sont obtenues dans des conditions optimales que vous risquez de ne pas réunir !

ADRESSAGE DU MINI HF :

Pour pouvoir piloter le contrôleur MINI HF, il est indispensable d'appairer celui-ci avec une télécommande MINI RC HF. Il est possible, en cas de perte de la télécommande, d'utiliser une nouvelle télécommande sans avoir à changer le contrôleur.

L'adressage vous permet piloter plusieurs zones (10 maximun) avec la même télécommande.
Il est cependant impossible d'associer plusieurs télécommandes sur un même contrôleur.

Mode opératoire:
-allumer la télécommande en appuyant sur le bouton «ON / OFF», le voyant témoin d'allumage s'illumine en rouge.
-sur le MINI HF, appuyez sur le bouton «appairage», le voyant «TEMOIN D'ALIM / APPAIRAGE» s'illumine en rouge, vous disposez de 3 secondes pour finaliser l'appairage.
-sur la télécommande, sélectionner la zone désirée en appuyant sur 1 des 10 boutons.
-manipuler la «ROUE TACTILE» jusqu'a ce que le voyant «TEMOIN D'ALIM / APPAIRAGE» clignote et s'éteigne.

CONSEILS D'UTILISATION DE LA TELECOMMANDE MINI RC HF :

-Précaution

Assurez vous que les 3 piles LR3 soient neuves et installées correctement.
La télécommande s'éteindra automatiquement après 15 secondes sans utilisation.
A l'allumage il vous faudra sélectionner en première étape le ou les récepteurs des zones de votre choix.
Portée : dans une pièce < 100m² (réduction de la portée si environnement métalique, passage de mur ou de cloison).

-Sélection de couleurs en utilisant la roue tactile

-Appuyer sur le bouton «ON/OFF» de la télécommande, le voyant «ON/OFF» s'allume.

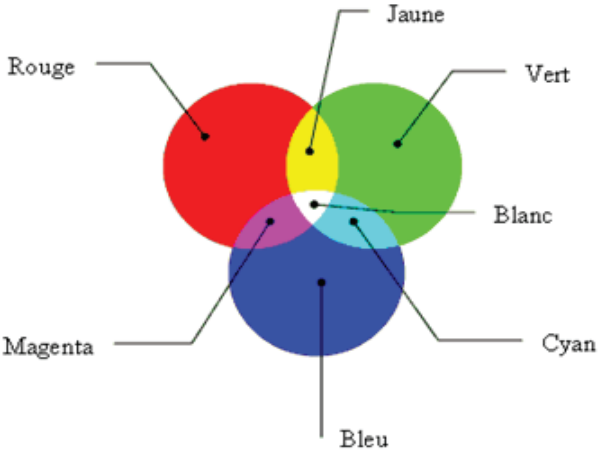
-Selectionnez la zone voulue.

-toucher délicatement la roue tactile dans le sens normal ou inverse des aiguilles d'une montre, les couleurs défilent de la même façon sur votre produit RVB.
Votre couleur est mémorisée, et sera automatiquement rappelée lors de la mise en route de l'installation (mémoire dernier état).

-Sélection manuelle d'une couleur

En plus des couleurs prédéfinies par la roue tactile, vous pouvez composer vous-même votre couleur (en utilisant les boutons de sélection des couleurs) sans pouvoir la mémoriser.

-A partir des boutons de sélection des couleurs R (rouge), G (vert), B (bleu) (couleurs primaires) vous avez la possibilité de reproduire les couleurs de l'arc en ciel.



Mode opératoire :
-sélectionnez une des quatre couleurs en effectuant un appui prolongé sur le bouton correspondant, le voyant de celui-ci s'illumine. Un appui bref aura pour effet d'allumer ou éteindre la couleur correspondant au bouton.

-Tournez la roue de couleur dans le sens horaire, vous augmenterez l'intensité.
-Tourner la roue de couleur dans le sens antihoraire, vous diminuerez l'intensité.
-Si vous sélectionnez plusieurs couleurs, vous les contrôlerez de la même manière.

Votre couleur est mémorisée, et sera automatiquement rappelée lors de la mise en route de l'installation (mémoire dernier état).

Choix de l'intensité et allumage/extinction :

Les boutons B+ et B- de la télécommande servent à ajuster l'intensité lumineuse des sorties PWM R, V, B, W.
L'intensité varie par paliers de 8, le minimum étant 10% et le maximum 100%.
Si vous voulez éteindre toutes les zones de façon synchrone, appuyez sur le bouton ON/OFF. Si vous souhaitez éteindre une seule zone appuyez sur le bouton de la zone pendant 2 secondes.

Attention : si vous avez éteint une zone, il vous faudra la ré-allumer sinon le bouton ON/OFF général n'aura plus d'action sur cette zone.

Programmes :
Vous ne pouvez pas composer vous même votre programme, une sélection pré-enregistrée et non modifiable de 10 modes vous est proposée de la façon suivante :
- sélectionnez la ou les zones choisies avec les boutons 1 à 10

- appuyez une fois sur le bouton M, vous obtiendrez la mémoire n°1
- appuyez une deuxième fois sur le bouton M, le programme fera une pause sur une couleur de la mémoire n°1
- appuyez une troisième fois sur le bouton M, la mémoire n°2 se déclanche

Suite logique des modes de mémoire :
MODE 1 - STOP - MODE 2 - STOP - MODE 3 - STOP
MODE 4 - STOP - MODE 5 - STOP - MODE 6 - STOP
MODE 7 - STOP - MODE 8 - STOP - MODE 9 - STOP
MODE 10 - STOP - OFF - MODE 1 - STOP ...

Attention :

En mode programme les récepteurs se désynchroniseront rapidement.

-à tout moment lors du mode programme, si vous touchez la roue tactile de couleur, vous reviendrez en sélection statique des couleurs. Si vous réappuyez sur le bouton M, la mémoire n°1 se déclanchera à nouveau.

-vous avez la possibilité d'ajuster à partir des bouton S- et S+ la vitesse de votre programme. 16 niveaux de vitesse sont possibles, de 4 à 256 secondes par cycle.

TOUS LES PRODUITS DOIVENT ETRE RECYCLES
LORSQU'ILS ARRIVENT EN FIN DE VIE.
UNE ECO-CONTRIBUTION FINANCE LE TRAITEMENT DES
DECHETS D'EQUIPEMENTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES (DEEE)

DEPANNAGE :

Avant toute intervention il est impératif de mettre l'installation hors tension en débranchant l'alimentation du secteur.
Si une sortie ne fonctionne plus : soit il y a une discontinuité dans le câblage, soit il y a (ou il y a eu) un court-circuit. IL FAUT IMPERATIVEMENT LOCALISER ET REPARER LE DEFAUT AVANT TOUTE INTERVENTION SUR LE CONTROLEUR.

AVANT DE FAIRE APPEL AU SERVICE APRES VENTE

SYMPTOME	REMEDE
La LED témoin d'alimentation ne s'allume pas.	Vérifiez la connexion, la polarité, la tension et l'état de l'alimentation.
Une ou plusieurs des quatre couleurs sont faibles ou éteintes.	Vérifiez que votre installation ne comporte pas de court-circuit ou ne dépasse pas la puissance indiquée.
La télécommande ne pilote pas le MINI HF.	Vérifiez l'appairage entre la télécommande MINI RC HF et le MINI HF (P6).

GARANTIE

Cet appareil dispose d'une garantie de 12 mois retour atelier à partir de sa date d'achat.

SPECIFICATIONS

Contrôleur :

Hauteur : 19mm
Largeur : 165mm
Profondeur : 46mm
Entraxe de fixation : 172mm
Poids : 83g (sans alimentation)
Construction : Plastique
Modulation FM 433MHz.

MINI HF : Entrées/Sorties :
- Alimentation (12 ou 24V DC) maxi 8A.
- Télécommande MINI RC HF (optionnels)
- 4 sorties PWM (12 ou 24V DC) maxi 2A

MINI 350 HF : Entrées/Sorties :
- Alimentation (12 ou 24V DC) maxi 1.4A.
- Télécommande MINI RC HF (optionnels)
- 4 sorties courant constant 350mA

MINI 700 HF : Entrées/Sorties :
- Alimentation (12 ou 24V DC) maxi 2.8A.
- Télécommande MINI RC HF (optionnels)
- 4 sorties courant constant 700mA

Télécommande MINI RC HF :

Hauteur : 125mm
Largeur : 56.6mm
Epaisseur : 6.7mm
Poids : 34g

Les informations et les caractéristiques du ou des produits cités dans cette notices sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.